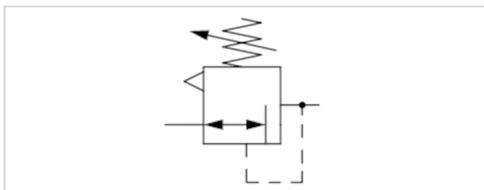


Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/8, G 1/4
- $Q_n = 450$ l/min
- Betätigung mechanisch



Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Gewicht
		Q_n		
0821302425	G 1/8	450 l/min	0,1 ... 3,5 bar	0,14 kg
0821302426	G 1/8	450 l/min	0,15 ... 7 bar	0,14 kg
0821302427	G 1/8	450 l/min	0,4 ... 10 bar	0,14 kg
0821302429	G 1/4	450 l/min	0,1 ... 3,5 bar	0,12 kg
0821302448	G 1/4	450 l/min	0,15 ... 7 bar	0,12 kg
0821302449	G 1/4	450 l/min	0,4 ... 10 bar	0,12 kg

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

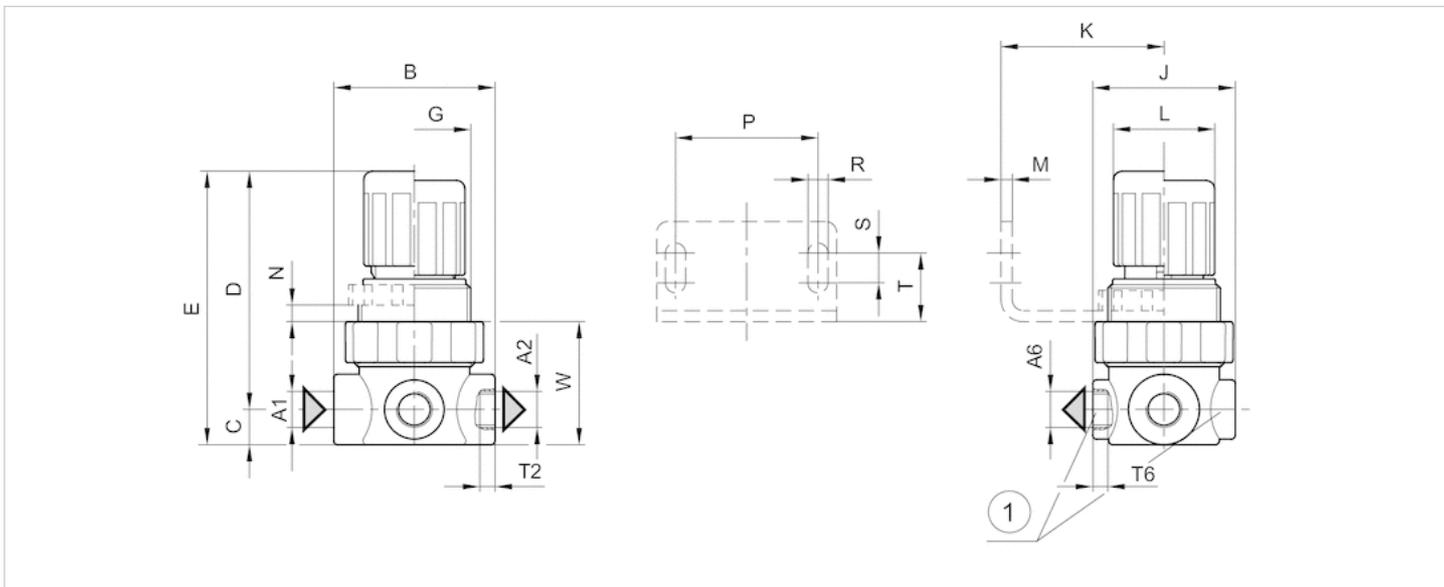
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Befestigung mit Befestigungswinkel 1821331013

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



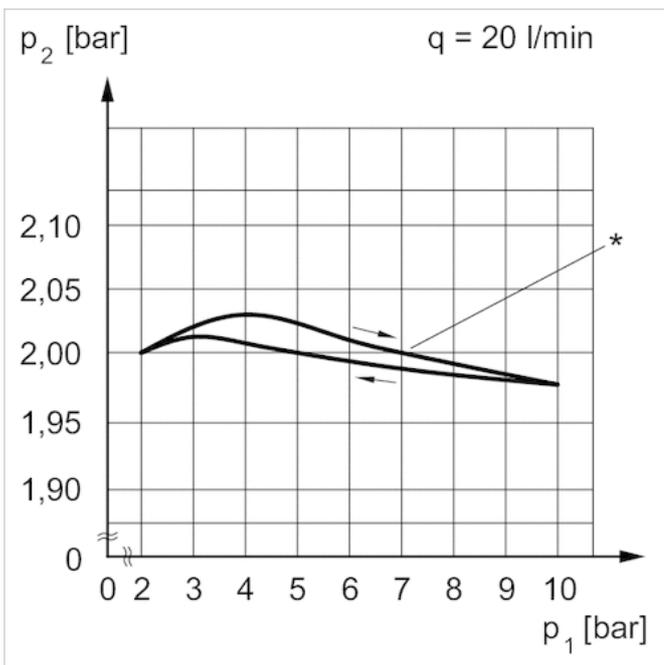
1) Manometeranschluss

Abmessungen

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	N	P	R	S	T	T2	T6	W
G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8	8	33
G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8	8	33

Diagramme

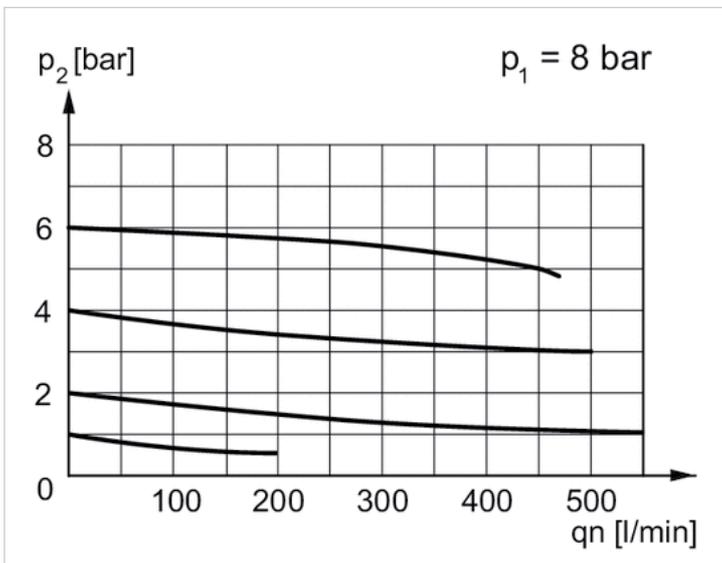
Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck

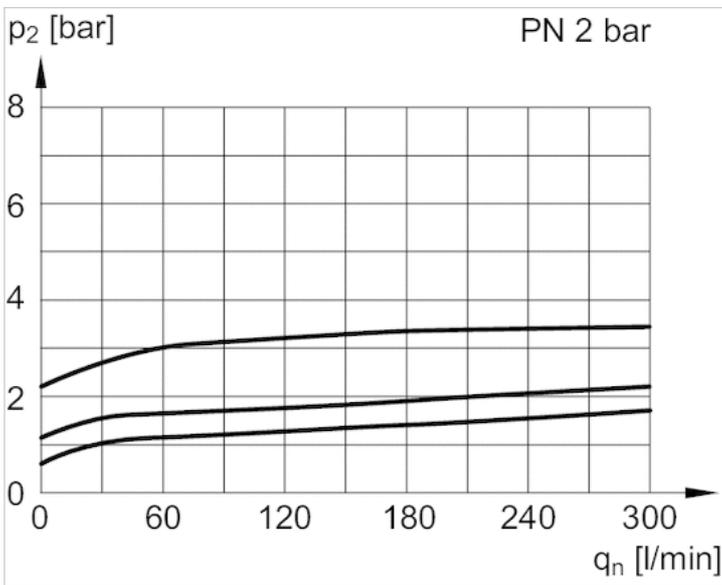
p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss* Startpunkt

Durchflusscharakteristik



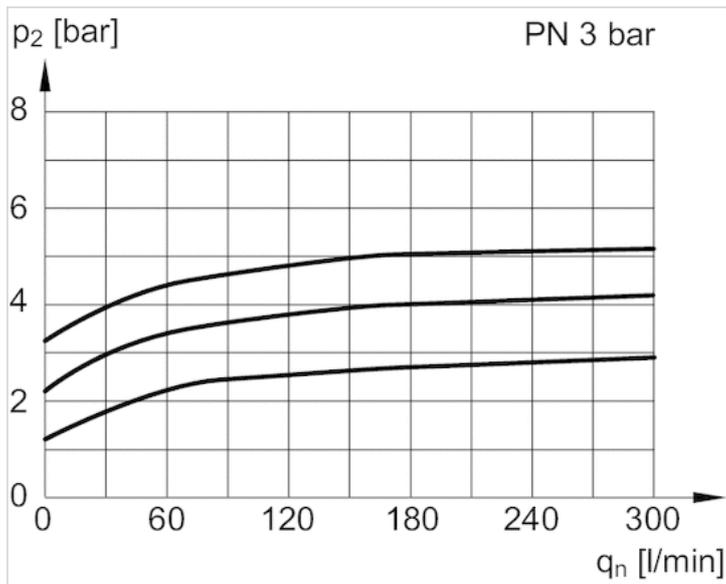
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Entlüftung



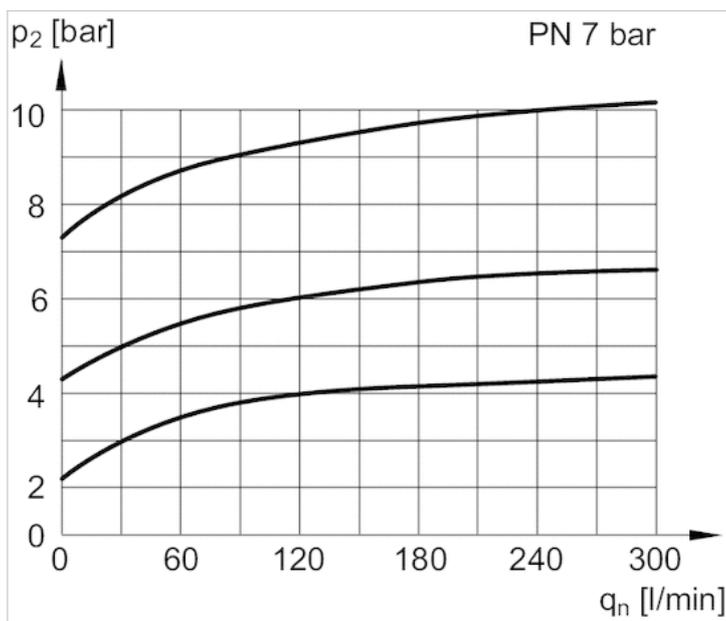
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Entlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Entlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss